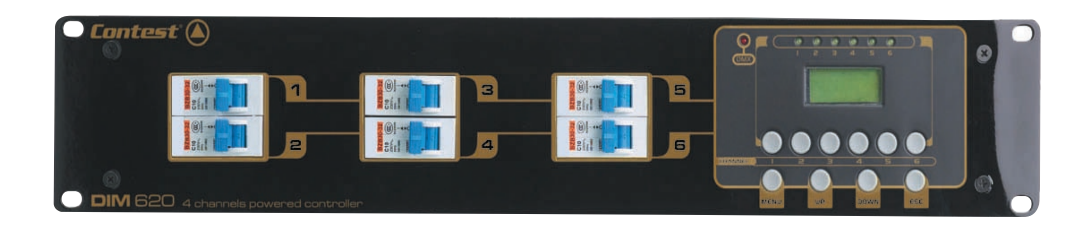




DIM 620

6 Channels DMX & analog dimmer pack

GUIDE DE L'UTILISATEUR

7130 - Version 1 - décembre 2004

1 - Instructions de sécurité

- Toute personne ayant à faire avec le montage, la mise en service, le maniement et l'entretien de cet appareil doit être suffisamment qualifiée et suivre les instructions contenues dans ce mode d'emploi.
- Cet appareil a quitté les ateliers de fabrication dans un état irréprochable. Pour le maintenir dans cet état et assurer son bon fonctionnement sans danger, l'utilisateur doit suivre les instructions de sécurité et les mises en garde contenues dans ce manuel.
- Tout dommage occasionné par la non-observation de ce mode d'emploi annule la garantie.
- Tout dommage résultant d'une modification sur l'appareil n'est pas couvert par la garantie.
- Ne laissez pas les câbles d'alimentation en contact avec d'autres câbles. Soyez prudent, lorsque vous manipulez les câbles et les connexions, vous êtes soumis à des risques d'électrocution ! Ne manipulez jamais les parties sous tension avec les mains mouillées !
- Assurez vous que la tension électrique ne soit pas supérieure à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil. Mettez le câble d'alimentation seulement dans des prises adaptées.
- La fiche secteur doit toujours être branchée en dernier lieu. La fiche secteur doit être accessible après l'installation de l'appareil.
- Prenez garde de ne pas coincer ou abîmer le câble d'alimentation. Contrôlez l'appareil et les câbles d'alimentation régulièrement.
- Débranchez l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas et avant de le nettoyer. Pour ce faire, utilisez les surfaces de maintien sur la fiche, ne tirez jamais sur le câble.
- La construction de l'appareil est conforme aux normes de sécurité de catégorie I. Il faut donc relier celui-ci à la terre (câble jaune/vert).Les connexions électriques sont à faire effectuer par un installateur agréé.
- Le branchement au secteur et l'entretien doivent être effectués par le personnel qualifié.

2 - Précautions d’utilisation

- NE PAS verser de liquide inflammable a l’intérieur de l’appareil.
- En cas de déversement d’un liquide quel qui soit, DECONNECTER immédiatement le bloc de puissance du réseau électrique.
- Stopper immédiatement l’utilisation de ce bloc de puissance en cas de sérieux problèmes et contacter votre revendeur agréé le plus rapidement possible.
- NE JAMAIS ouvrir le bloc de puissance lorsque celui-ci est sous tension. Débrancher le bloc de puissance du secteur avant toute intervention.
- NE JAMAIS essayer de réparer vous-même. Les réparations effectuées par une ou des personnes non qualifiées peuvent entraîner un agravement des problèmes, contacter votre revendeur le plus proche.
- Ce bloc de puissance n’a pas été prévue pour un usage domestique.
- Apres avoir retiré les protections d’emballage, vérifier que le bloc de puissance est en excellente condition et qu’aucune marque de choc n’est visible sur l’appareil.
- Les protections d’emballage (sac en plastique, mousse polystyrène, agrafes etc..) DOIVENT être stockées hors de portée des enfants.
- Ce bloc de puissance est destinée à un usage par un adulte avertit à la manipulation et à l'utilisation. Ne pas laisser cet appareil entre les mains des enfants.
- NE PAS utiliser cet appareil sous la pluie

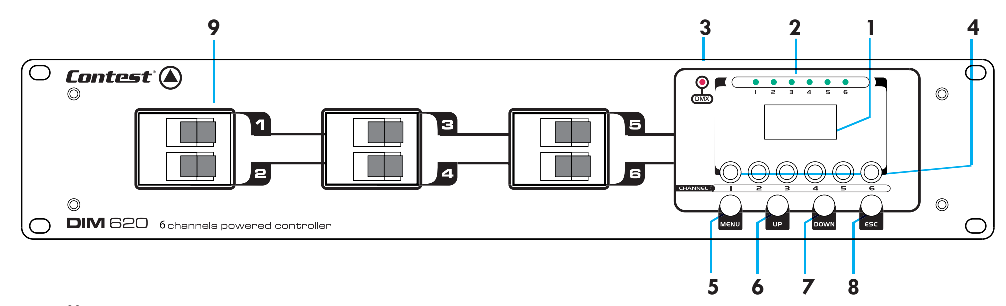
2 - Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi le bloc de puissance ***DIM 620***. Vous possédez maintenant un appareil de grande qualité, qui saura, nous en sommes persuadés, ajouter de l'éclat lors de vos soirées, animations et autres évenements.
Le ***DIM 620*** est un bloc de puissance de 6 canaux pouvant accepter chacun 2000 Watts de charge résistives ou inductives. Il se pilote en 0-10V ou en DMX 512. Il vous permettra d'élaborer rapidement de réels spectacles son et lumière.
Le guide que vous lisez en ce moment vous permettra de prendre rapidement connaissance des différentes fonctions et possibilités de votre ***DIM 620***. Gardez le à portée de la main pendant les premières utilisations de votre console.

3 - Fonctions

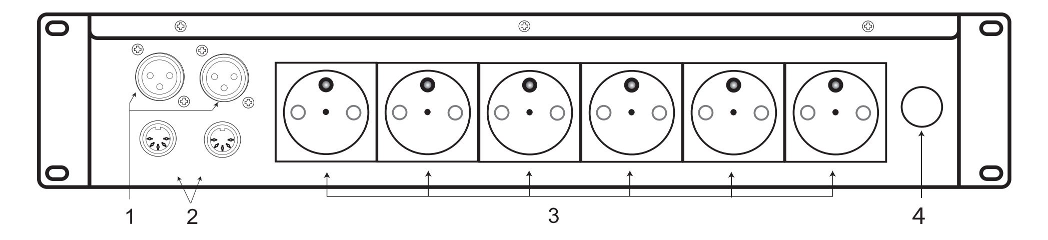
- Bloc de puissance 6 Canaux de 2000 Watts.
- 12 programmes internes permettant le fonctionnement autonome.
- Accepte une commande analogique (0 -10 V) et numérique (DMX 512).
- Fontions de pré-chauffage. - Peut être paramétré comme un switch.
- Adressage DMX par affichage.

4 - Description des commandes



1 - Afficheur à cristaux liquides :
Affiche les différents menus et l'activité du DIM 620.
2 - LED :
Affiche l'état de chaque canal.
3 - LED DMX :
Clignote si un signal DMX est présent.
4 - Touches CHANNEL :
Permettent de faire varier manuellement le niveau de chaque canal.
5 - Touche MENU :
Permet d'accéder aux différents menus.
6 - Touche UP :
Permet d'augmenter les valeurs ou de naviguer dans les sous menus.
7 - Touche DOWN :
Permet de diminuer les valeurs ou de naviguer dans les sous menus.
8 - Touche ESC :
Permet de mettre le DIM 620 sous tension.
9 - Disjonteurs 10A
Protège chaque canaux des court-circuits ou des surcharges.

5 - Face arrière



1 - Entrée & sortie DMX :

Fiche XLR 3 broches :

a) Mâle: Permet de recevoir les signaux DMX en provenance d'une commande.

b) Femelle: Permet de connecter en cascade un autre appareil DMX.

2 - Entrée et sortie analogique :

Fiche DIN 8 broches femelle :

a) Mâle: permet de connecter en cascade un autre DIM 620. Les signaux présents sur cette connexion sont du type 0 - 10 volt.

b) Femelle : permet de recevoir des signaux analogiques de type 0 - 10 volts.

3 - Sortie des canaux:

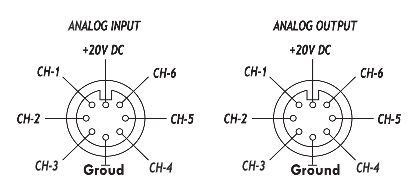
Prise au standart Français permettant de connecter les charges de chaque canal soit 6 X 2000 Watts.

4 - Baie d'alimentation:

Permet l'introduction du câble d'alimentation.

ATTENTION : Le DIM 620 ne supporte que 60 ampères au total.

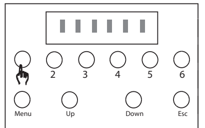
Connexions 0-10V au bornier DIN



6 - Fonctionnement

Lorsque le DIM 620 est sous tension, l'afficheur indique la version du logiciel puis le menu de démarrage apparaît. Le menu de démarrage est constitué de barres indiquant le niveau de chaque canal.

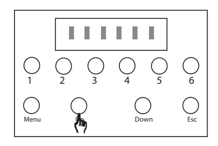
6.1 Réglage manuel de chaque canal:



Appuyer sur le bouton correspondant au canal à régler pour augmenter son niveau de sortie. Si la pression sur ces boutons est maintenue durant plus de deux secondes, le niveau augmente rapidement.

Appuyer sur la touche **ESC** pour inverser le sens du réglage du niveau.

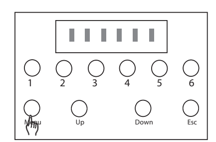
6.2 Réglage manuel de tous les canaux:



Si aucun canal n'est sélectionné et que les touches **UP** et **DOWN** sont utilisées pour modifier l'intensité, tous les canaux subironts la même variation.
Si la pression sur ces boutons est maintenue durant plus de deux secondes, le niveau augmente rapidement.

6.3 Les menus de base:

Au menu du démarrage, appuyer sur la touche **MENU** pour entrer dans les menus de base:



- [**Dmx Fail**] : Fonctionnement sans signal DMX
- [**Phase correction**] : Correction de phase.
- [**Dmx Address**] : Réglage de l'adresse DMX.
- [**Preheat**]: Préchauffage.
- [**Curve**] : Comportement des sorties.

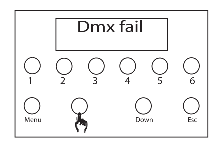
Utiliser les touches UP et DOWN pour opérer une sélection. Appuyer sur la touche ESC pour revenir au menu du démarrage.

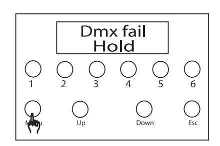
6.4 Sans signal DMX:

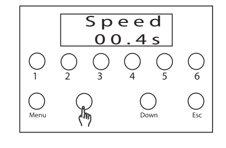


1 - Utiliser les touches **UP** et **DOWN** pour atteindre le menu **Dmx fail**.
2 - Appuyer sur la touche **MENU** pour accéder aux sous-menus et sélectionner avec les touches **UP** et **DOWN**, une des options suivantes:
- [**Hold**] : L'appareil prend en compte les dernières informations DMX recues.
- [**Analog**] : L'appareil est piloté par l'entrée 0-10V.
- [**Prog. 1-12**] : L'appareil est piloté par l'un des 12 programmes internes.

3 - Pour sortir des fonctions **HOLD** et **ANALOG**, appuyer sur la touche **ESC**.



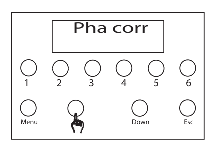




4 - Si **PROG 1-12** est sélectionné, appuyer sur la touche **ESC** pour accéder aux réglages de la vitesse de défilement des programmes.

Pour varier la vitesse de 0,1 à 20S, appuyer sur les touches **UP** et **DOWN**.
Pour sortir de ce mode, appuyer sur la touche **ESC**.

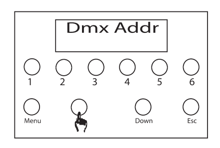
6.5 Correction de phase:

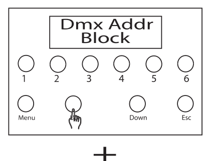


1 - Utiliser les touches **UP** et **DOWN** pour sélectionner le menu **Phase correction.**
2 - Appuyer sur **MENU** pour accéder aux sous-menus et sélectionner avec les touches **UP** et **DOWN**, une des options suivantes:
- [**Yes**] : L'atténuation linéaire est activée.
- [**No**] : L'atténuation non linéaire est activée.

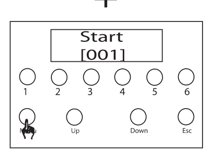
3 - Appuyer sur la touche **ESC** pour sortir du menu correction de Phase.

6.6 Réglage de l'adressage DMX:





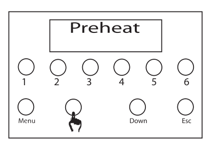
+



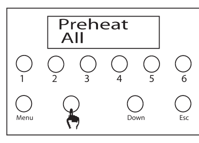
1 - Utiliser les touches **UP** et **DOWN** pour atteindre le menu **Dmx Address**.
2 - Appuyer sur la touche **MENU** pour accéder aux sous-menus et sélectionner avec les touches **UP** et **DOWN**, une des options suivantes:
- [**Block**] : Le DIM 620 est assigné avec une seule adresse. Les six canaux sont assignés les uns à la suite des autres
- [**Single**] : Chaque canal est adressé séparément.

3 - A l'aide des touches **UP** et **DOWN**, sélectionner l'une des options citées ci-dessus puis appuyer sur la touche **MENU** pour accéder aux sous-menus.
4 - En mode **BLOCK**, utiliser les touches **UP** et **DOWN** pour sélectionner l'adresse DMX voulue (entre 001 & 512).
En mode **Single**, appuyer sur MENU pour sélectionner chaque canal a adresser et appuyer à nouveau sur **MENU** pour régler son adressage DMX.
5 - Lorsque l'adressage des canaux est activé (mode Single), utiliser les touches **UP** et **DOWN** pour sélectionner le canal a adresser (1 à 6) puis, toujours à l'aide des touches **UP** et **DOWN**, sélectionner l'adresse voulue.
6 - Appuyer sur **ESC** pour sortir.

6.7 Préchauffage:

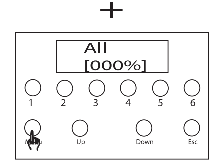


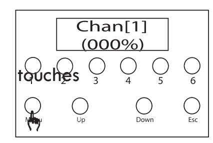
1 - Utiliser les touches **UP** et **DOWN** pour atteindre le menu **Preheat**.



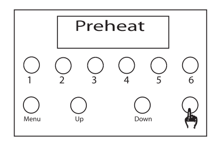
2 - Appuyer sur la touche **MENU** pour accéder aux sous-menus et sélectionner avec les touches **UP** et **DOWN**, une des options suivantes:
- [**All**] : Tous les canaux du DIM 620 ont le même réglage de préchauffage.
- [**Single**] : Chaque canal à un réglage de préchauffage différent.

+



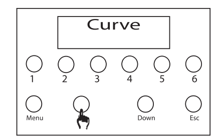


3 - A l'aide des touches **UP** et **DOWN**, sélectionner l'une des options citées ci-dessus puis appuyer sur la touche **MENU** pour accéder aux sous-menus.
4 - En mode **All**, utiliser les touches **UP** et **DOWN** pour sélectionner les valeurs de préchauffage comprise entre 000% et 050%.
En mode **Single**, appuyer sur **MENU** pour sélectionner chaque canal a configurer et appuyer à nouveau sur **MENU** pour régler son niveau de préchauffage.
5 - Lorsque le préchauffage des canaux est activé (mode Single), utiliser les touches **UP** et **DOWN** pour sélectionner le canal a configurer (1 à 6) puis, toujours à l'aide des **UP** et **DOWN**, sélectionner la valeur de préchauffage voulue.

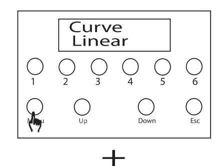


6 - Appuyer sur **ESC** pour sortir.

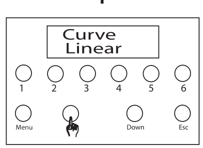
6.7 Courbes:



1 - Utiliser les touches **UP** et **DOWN** pour atteindre le menu **Curve**.

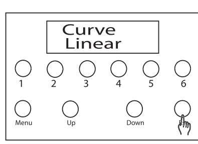


+



2 - Appuyer sur la touche **MENU** pour accéder aux sous-menus et sélectionner avec les touches **UP** et **DOWN**, une des options suivantes:
- [**Linear**] : La variation de niveau de chaque canal sera proportionnelle à la commande envoyée au DIM 620.
- [**Square**] : La variation de niveau de chaque canal sera de la forme d'un signal carré (montée rapide).
- [**Switch**] : Chaque canal se comporte comme un interrupteur.

3 - A l'aide des touches **UP** et **DOWN**, sélectionner une des options précédentes.

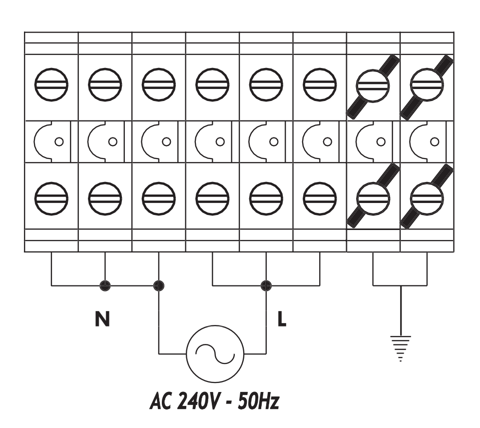


4 - Appuyer sur **ESC** pour sortir.

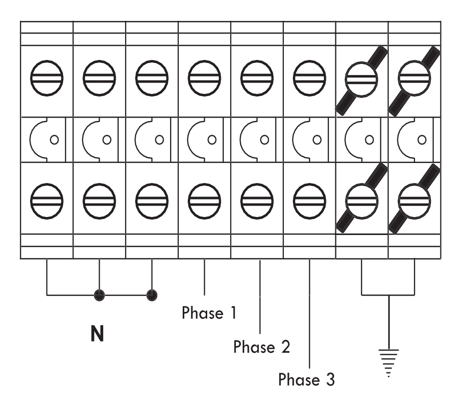
7 - Câblage

7.1 Câblage en monophasé

Comme vous le montre la figure ci-après, lorsque vous alimentez le DIM 620 en monophasé, vous devez ponter les trois borniers d'alimentation et y connecter la phase. Par contre, il n'est pas nécessaire de ponter les borniers marqués N.



7.2 Câblage en triphasé



8 - Caractéristiques techniques

ALIMENTATION	Triphasée ou monophasée.
PUISSANCE DE SORTIE	2000 Watts maximum par canal - 60 ampères maximum au total !
FUSIBLES	Disjoncteurs 10 ampères.
POIDS	9 Kg.
DIMENSIONS	19" X 2U X 430
ENTREES	Dmx: Fiches XLR mâle 3 broches/Din 8 broches pour le 0-10V